光电传感器

GN-08 系列说明书

- 感谢选用 ECOTTER 系列产品
- 请在使用产品前仔细阅读本说明书

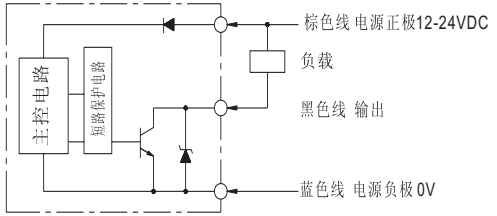
技术参数

型号/类别	对射		漫反射	
	GN-08NT	GN-08PT	GN-08ND	GN-08PD
最大检测距离	1.5米		100毫米	
最小检测物	直径10毫米不透明物体		----------	
连接方式	3芯电缆直径2.5毫米			
电源电压	12-24VDC			
光源	940nm红外线调制光			
控制输出	NPN / PNP 晶体管集电极输出常开			
灵敏度调节	无			
最大输出电流	50mA			
消耗电流	小于25mA			
反应时间	小于1毫秒			
电源极性反接保护	内置			
短路及过载保护	无			
滞回	---- ---		20%	
环境温/湿度	-25 ˚C 至 55 ˚C / 35% 至 85% 相对湿度			
环境光强	日光: 10,000lx; 灯光: 3,000lx			
IP防护等级	IP54			
指示灯	LED (红色)			
尺寸	长 X 宽 X 高 8X 11X 22mm		长 X 宽 X 高 8 X 12 X 32.5mm	

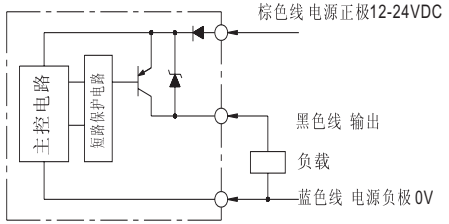
* 漫反射光电开关最大检测距离是以200X200毫米不光亮纸为检测物体。

产品接线图

NPN 输出

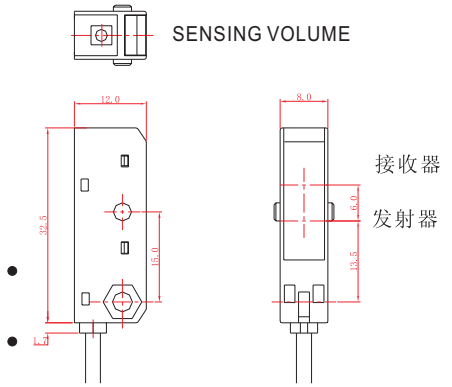


PNP 输出

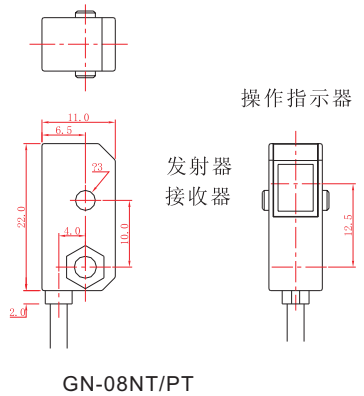


- 输出短路或过载时将关断输出晶体管

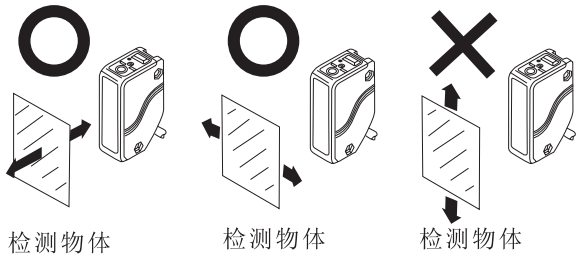
操作示意图



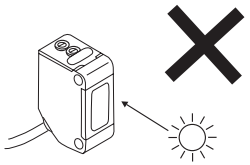
尺寸图



使用注意事项



不要用传感器在这个方向检测物体，这样可能导致不稳定工作。



安装时不要让太阳光或灯光直接照射传感器感应面。

该产品只是普通物体检测传感，请勿用于安全性检测